

(北师大版) 2021-2022学年度第二学期七年级数学2.4用尺规作角 期末复习测试卷

单选题

1. 单选题

已知 $\angle 1=38^{\circ}36'$, $\angle 2=38.36^{\circ}$, $\angle 3=38.6^{\circ}$, 则下列说法正确的是()

- A. $\angle 1=\angle 2$ B. $\angle 2=\angle 3$ C. $\angle 1=\angle 3$ D. $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 互不相等

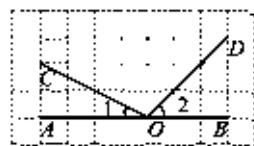
2. 单选题

在同一平面内, 已知 $\angle AOB=60^{\circ}$, $\angle COB=20^{\circ}$, 则 $\angle AOC$ 等于()

- A. 80° B. 40° C. 80° 或 40° D. 20°

3. 单选题

图中所示的网格是正方形网格, 则下列关系正确的是()



- A. $\angle 1 > \angle 2$ B. $\angle 1 < \angle 2$ C. $\angle 1 + \angle 2 = 90^{\circ}$ D. $\angle 1 + \angle 2 = 180^{\circ}$

4. 单选题

在 $\triangle ABC$ 中, $\angle ACB=90^{\circ}$, $AC < BC$. 用无刻度的直尺和圆规在 $\triangle ABC$ 内部作一个角 $\angle \alpha$, 下列作法中 $\angle \alpha$ 不等于 45° 的是()



5. 单选题

如图, AB 和 CD 相交于点O, 则下列结论错误的是()



- A. $\angle 1=\angle 2$ B. $\angle 1=\angle B$ C. $\angle 2>\angle D$ D. $\angle A+\angle D=\angle B+\angle C$

6. 单选题

如图, 用同样大小的三角板比较 $\angle A$ 和 $\angle B$ 的大小, 下列判断正确的是()